

補助事業番号 28-44
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 名古屋市

1 補助事業の概要

輸送機械分野では、コスト削減や環境への配慮から製品の軽量化が求められていますが、軽量化により、製品による騒音・振動が発生しやすくなるという課題が生じています。加えて、製品の差別化という観点からも、静音化・低振動化は製品の価値を左右する重要な項目となりつつあります。このため、早急な騒音・振動の特性評価の測定法の確立と対策技術が求められています。本事業では、損失係数測定装置を導入し、「振動特性評価技術の開発」を実施することにより、はり試験方法による制振性能評価技術を確立し、得られた技術的成果を幅広く地域中小企業へ提供します。

2 予想される事業実施効果

本事業で導入する損失係数測定装置を活用して制振性能評価技術を確立し、得られた技術的成果を、講演会などを通じて幅広く情報提供し、あわせて地域の輸送関連分野や建築関連業界、その他の幅広い業界のものづくり関連の中小企業が本装置を積極的に利用することにより、制振分野における企業の製品・技術開発力の向上及び製品の高付加価値化につながります。

3 本事業により導入した設備

①損失係数測定装置

(URL: <http://www.nmiri.city.nagoya.jp/cgi/list/page.cgi>)

導入した損失係数測定装置は、JIS規格：G0602、K7391に準拠した損失係数測定が可能であり、また、FFT分析、1/Nオクターブバンド分析、次数比分析、実験モード解析、実稼働モード解析など様々な分析・解析が可能です。



損失係数測定装置

設置場所：【名古屋市工業研究所 研究棟1階 R105】

②本事業に係る印刷物等

平成29年3月発行の『月刊名工研 No. 778』

(<http://www.nmiri.city.nagoya.jp/meikoken/pdf/158.pdf>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 名古屋市工業研究所 (ナゴヤシコウギョウケンキュウシヨ)

住所： 〒456-0058

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

代表者： 所長 浅尾 文博 (アサオ フミヒロ)

担当部署： 支援総括室 (シエンソウカツシツ)

担当者名： 室長 秋田 重人 (アキタ シゲンド)

電話番号： 052-661-3161

F A X : 052-654-6788

E-mail : kikaku@nmiri.city.nagoya.jp

URL : <http://www.nmiri.city.nagoya.jp/>